

ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
и «Техника и техническое творчество»
муниципальный этап
8 класс

№	Ответы	Комментарий
1	Название технологической операции – вальцевание	Представленное приспособление называется механическими вальцами. Допустимый ответ – прокатка.
2	Назначение – ограничивать глубину сверления	
3	г	
4	Инструмент – шпалка. Приспособления – тиски, вороток	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
5	ДСП или ДСтП	Допустимы другие примеры. Достаточно одного примера
6	Ведущий шкив, ведомый шкив, ремень	Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов
7	90 × 61 × 31 мм	
8	Для осуществления поворота необходимо приводить в движение только одну ручку рычага, вторая должна оставаться неподвижной	
9	б	
10	г	
11	Чертёж стальной трубы выполняется в любом удобном масштабе.	Чертёж выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД.
12	Принципиальная электросхема должна состоять из гальванического элемента питания, электромотора, выключателя, соединённых электропроводами.	Принципиальная электросхема выполняется с нанесением условных обозначений: гальванического элемента, электромотора, выключателя и электропроводов.
13	0,76 т	
14	Электролобзик. Пиление пиломатериалов	Полный ответ оценивается в 1 балл. При неполном ответе ставится 0 баллов
15	в	
16	Передаточное число 2. Число зубьев 40	
17	Электросварщик, изолировщик труб, монтажник наружных трубопроводов	Допустимы другие примеры профессий
18	Предотвращают налипание льда к корпусу	
19	Зубчатое колесо, зубчатая рейка. Осуществляет преобразование вращательного движения в поступательное или поступательного во вращательное, в зависимости от ведущего звена передачи.	

20	в	
21	а	
22	в	
23	г	
24	Активные системы безопасности – это энергозависимые системы, для функционирования которых требуется использование обеспечивающих систем (электропитание, вентиляция, кондиционирование, автоматическое программное управление и т. д.) Пассивные системы безопасности – это системы, функционирующие только на основе фундаментальных законов природы и не требующие внешнего управления	
25	Все зависит от размера 3D-принтера. Можно изготовить даже дом	

26. Творческое задание.

Критерии оценивания творческого задания 26 с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	К-во баллов	К-во баллов, выставленных жюри
1. Предлагаемый процесс (порядок) изготовления изделия	2 б.	
2.Выполнение эскиза изделия:		
2.1. Указание на эскизе размеров изделия.	2 б.	
2.2 Указание на эскизе, какой выбран материал	1 б.	
3.Указание по порядку технологических операций	2 б.	
4.Инструменты, приспособления и оборудование	2 б.	
5.Возможное украшение изделия (резьба, роспись, и т.п.)	1 б.	
Итого:	10 б.	